

图书基本信息

书名：<<中巴地球资源卫星02B星应用研究文集>>

13位ISBN编号：9787802184282

10位ISBN编号：7802184282

出版时间：2008-10

出版时间：中国资源卫星应用中心 中国宇航出版社 (2008-10出版)

作者：中国资源卫星应用中心 编

页数：402

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

在《中巴地球资源卫星02B应用研究文集（平装）》中，看到了资源卫星应用领域不断扩展，应用深度不断加深，新技术、新方法、新领域成为资源卫星应用的突出亮点。不久的将来，我国对地观测卫星系列产品必将更好地满足广大用户的需求，我国的遥感卫星应用事业也必将跨上一个新台阶。

## 书籍目录

确保卫星稳定运行,促进遥感应用事业发挥高分数据优势,开拓卫星应用新局面发挥主用户作用,推动国产卫星应用发挥航天科技优势支撑湖北西部地区生态健康与可持续发展在重大工程和自然灾害调查中的应用中巴地球资源02B卫星数据服务于北京奥运会场馆建设基于CBERS-02 / 02B卫星数据的地震灾害监测研究基于CBERS-02B资料的四川汶川震区地震次生灾害监测CBERS卫星CCD影像城市绿地信息提取研究CBERS-02B卫星数据在黄河内蒙古凌汛溃堤监测中的应用中巴地球资源卫星太湖“水华”遥感动态监测CBERS-02卫星CCD数据在淮河流域洪涝灾害监测中的应用中巴地球资源卫星森林火灾过火面积遥感监测在主用户中的应用国土资源部应用02B卫星数据情况CBERS-02B卫星数据在国土资源应用方面的分发与服务在农业、林业中的应用利用CBERS-02B卫星数据进行汶川地震森林资源损失快速评估基于中巴地球资源02B卫星遥感数据的油菜识别技术研究利用CBERS-02B卫星数据监测烟草种植面积的可行性研究基于RS和GIS技术的海南橡胶气候适宜性评价利用CBERS-02B影像监测黄河下游引黄灌区冬小麦的播种面积及分布情况基于CBERS-02卫星遥感图像的棉花光谱识别模型的建立在土地利用中的应用基于RS和GIS的贵阳市土地利用动态变化分析基于CBERS影像的植被覆盖度动态变化监测研究基于多时相CBERS CCD影像的矿区土地覆盖变化研究应用CBERS-02B星数据在城市土地利用变化监测中的研究中巴地球资源系列卫星数据在曹妃甸工业区建设中的应用研究利用多时相CBERS CCD数据动态监测鄱阳湖水域变化基于CBERS系列遥感影像的养殖水面动态监测研究在生态环境中的应用CBERS-02B影像在生态县建设规划中的应用与实践基于CBERS遥感影像的海南生态遥感监测研究基于多时相CBERS影像分析矿业城市植被景观变化利用多时相CBERS-02 CCD数据检测枯梢或死亡人工刺槐试验研究基于CBERS-02B / CCD的青藏高原雪被覆盖监测研究基于CBERS-02的内蒙古东部地区遥感地质解译与成矿因素分析中巴地球资源卫星数据研究地震活动断裂的可行性分析中巴地球资源02B卫星数据在辽南金州地区构造解译和分析中的应用新扩展领域中的应用资源-号卫星探测海上船只能力研究GIS采集器中遥感应用初探基于GIS与遥感的禽流感预测模型初步实现卫星导航兼容系统应急装备与减灾应用服务平台遥感影像辅助地图制图的研究和应用CBERS-02B星遥感数据在庐山综合地理实习中的应用技术方法和应用研究基于CBERS-02B和SPOT-5全色波段的图像融合纹理信息评价研究CBERS-02B卫星影像融合研究及数据质量评价CBERS-02B卫星图像的融合试验研究CBERS-02BHR与CCD影像像素级融合及评价基于有理函数模型的CBERS-02BHR数据正射纠正试验基于CBERS-02B CCD和HR影像的正射纠正以及多项式纠正试验与精度分析CBERS-02B星HR数据纹理信息在植被分类中的应用CBERS . Eeah关键技术研究集群在CBERS-02B地面数据处理系统中的研究与实现量化基础技术和应用研究CBERS-02B卫星CCD影像大气校正研究CBERS-02B卫星CCD影像业务化的大气订正算法研究CBERS-02星CCD遥感影像数据表观辐亮度的计算及应用图像质量改进方法技术研究一种结合均匀景技术的CBERS-02卫星WFI相机相对辐射定标方法CBERS-02B星HR相机相对辐射校正CBERS-02B CCD相机发射前后辐射响应特性变化研究中巴地球资源卫星02B星CCD、HR图像MTFC处理CBERS-02 / 02B卫星二级产品几何质量改进方法CBERS-02BHR相机星上内定标数据分析方法研究评价压缩对遥感图像几何质量影响的方法研究CBERS-02B星CCD相机辐射校正算法分析中巴地球资源卫星02B星星敏传感器数据的有效性验证方法研究CBERS-02B卫星HR相机RPC模型校正方法卫星姿态角调整的对图像几何质量影响的评估电子线路对CBERS-02B星图像质量的影响分析

## 章节摘录

版权页：插图：1 引言CBERS-02B星HR（高分辨率）相机采用的是TDI CCD（时间延迟积分电荷耦合器件）。

TDI CCD具有多级结构，采用同步多级时间累积积分来延长曝光时间，与一般线阵CCD相机比，其优点是大大提高了成像灵敏度；同时得到了较高的信噪比；减小了相机系统的质量和体积，大大降低了成本。

因此，TDI CCD是解决当前微光条件下或高分辨率、高速CCD相机的首选器件。

由于每个探元的灵敏度响应及暗电流都不可能完全相同，因此每一个探元都有其不同的响应系数，为了获得最佳的最终图像，与一般CCD相机一样需要对HR相机图像进行相对辐射校正。

相对辐射校正的前提和基础是获得精确的相对定标系数，为了得到最精确的定标数据，相机研制部门在卫星上天前分别在实验室积分球和整星状态下完成了定标实验，得到了两组定标数据。

根据定标数据计算定标系数有归一化系数法、两点法、最小二乘法等多种方法，其中最经典的是最小二乘法。

本文根据相机定标数据的特点，确定在最小二乘法中采用几次方程来计算定标系数。

编辑推荐

《中巴地球资源卫星02B应用研究文集》由中国宇航出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>